

PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniería en Sistemas Electrónicos y Telecomunicaciones

PRIMER SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Proyectos de ingeniería I	2	1	0	3	3
Técnicas de comunicación oral y escrita	3	1	0	4	4
Introducción a la electrónica	4	1	0	5	5
Programación lCónica	4	1	0	5	5
Medición en experimentos físicos	4	1	0	5	5
Optimización con cálculo diferencial	4	1	0	5	5
Inglés I	3	1	0	4	4
Electiva I	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
TOTAL	25	8	3	36	34

SEGUNDO SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Proyectos de ingeniería II	2	1	0	3	3
Ética en la ingeniería	3	1	0	4	4
Introducción a las redes de comunicaciones	4	1	0	5	5
Programación de microcontroladores	4	1	0	5	5
Selección de actuadores mecánicos	4	1	0	5	5
Aplicaciones del cálculo integral	4	1	0	5	5
Inglés II	3	1	0	4	4
Electiva II	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
TOTAL	25	8	3	36	34

TERCER SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Proyectos de ingeniería III	2	1	0	3	3
Análisis crítico de la actualidad	3	1	0	4	4
Fundamentos de conmutación y enrutamiento	4	1	0	5	5
Electrónica de potencia	4	1	0	5	5
Modelado de sistemas dinámicos	4	1	0	5	5
Circuitos eléctricos y electrónicos	4	1	0	5	5
Circuitos digitales	4	1	0	5	5
Inglés III	3	1	0	4	4
Electiva III	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
TOTAL	29	9	3	41	39

CUARTO SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Proyectos de ingeniería IV	2	1	0	3	3
Sustentabilidad	3	1	0	4	4
Conmutación y enrutamiento	4	1	0	5	5
Acondicionadores de señales	4	1	0	5	5
Implementación de circuitos digitales	4	1	0	5	5
Circuitos en corriente alterna	4	1	0	5	5
Control de sistemas dinámicos	4	1	0	5	5
Inglés IV	3	1	0	4	4
Electiva IV	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
TOTAL	29	9	3	41	39

QUINTO SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Proyecto profesional I	2	1	0	3	3

SEXTO SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Proyecto profesional II	2	1	0	3	3

Emprendimiento	3	1	0	4	4
Interconexión de redes	4	1	0	5	5
Fundamentos de comunicaciones móviles	4	1	0	5	5
Arquitectura de microprocesadores	4	1	0	5	5
Diseño de experimentos	4	1	0	5	5
Instrumentación industrial	4	1	0	5	5
Inglés V	3	1	0	4	4
Electiva V	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
TOTAL	29	9	3	41	39

Contabilidad e impuestos	3	1	0	4	4
Antenas	4	1	0	5	5
Sistemas de comunicaciones móviles	4	1	0	5	5
Sistemas basados en microcontroladores	4	1	0	5	5
Optativa I	4	1	0	5	5
Optativa II	4	1	0	5	5
Inglés VI	3	1	0	4	4
Electiva VI	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
TOTAL	29	9	3	41	39

SÉPTIMO SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Seminario de investigación I	2	1	0	3	3
Telefonía IP	4	1	0	5	5
Controladores lógicos programables	4	1	0	5	5
Optativa III	4	1	0	5	5
Optativa IV	4	1	0	5	5
Optativa V	4	1	0	5	5
Optativa VI	4	1	0	5	5
Inglés VII	3	1	0	4	4
Electiva VII	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
TOTAL	30	9	3	42	40

OCTAVO SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Seminario de investigación II	2	1	0	3	3
Optativa VII	4	1	0	5	5
Optativa VIII	4	1	0	5	5
Inglés VIII	3	1	0	4	4
Electiva VIII	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
Servicio social constitucional	0	0	30	30	9.6
TOTAL	14	5	33	52	29.6

NOVENO SEMESTRE	HCA	HTI	HTPS	TAA	CR
Electiva IX	1	1	0	2	2
Servicio social universitario	0	0	3	3	1
Práctica profesional	0	0	25	25	8
TOTAL	1	1	28	30	11